

=====

Sequence Listing was accepted.

If you need help call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free).

Reviewer: Anne Corrigan

Timestamp: [year=2009; month=12; day=15; hr=12; min=0; sec=29; ms=142;]

=====

Application No: 10577393 Version No: 3.0

Input Set:

Output Set:

Started: 2009-11-27 11:41:13.953
Finished: 2009-11-27 11:41:14.347
Elapsed: 0 hr(s) 0 min(s) 0 sec(s) 394 ms
Total Warnings: 2
Total Errors: 0
No. of SeqIDs Defined: 18
Actual SeqID Count: 18

Error code	Error Description
W 402	Undefined organism found in <213> in SEQ ID (13)
W 402	Undefined organism found in <213> in SEQ ID (16)

SEQUENCE LISTING

<110> RIVIERE, MARCOS ISAMAT

<120> METHOD FOR IDENTIFYING BIOLOGICAL SPECIES

<130> 6647/012

<140> 10577393

<141> 2009-11-27

<150> PCT/ES03/00547

<151> 2003-10-27

<160> 18

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

tccggcatgt gcaaggccgg

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

ctccatgtcg tcccagttgg

20

<210> 3

<211> 31

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

accaactggg acgacatgga gaagatctgg c

31

<210> 4

<211> 30

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> modified_base

<222> (9)..(9)

<223> a, c, g, t, unknown or other

<400> 4
tacatggcng gggtgttaaa ggtctcaaac 30

<210> 5
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
tgccctgagg ccctcttcca gccttccttc 30

<210> 6
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> modified_base
<222> (30)..(30)
<223> a, c, g, t, unknown or other

<400> 6
gggtacatgg tggtgccgcc agacagcacn gtgttggc 38

<210> 7
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> modified_base
<222> (9)..(9)
<223> a, c, g, t, unknown or other

<400> 7
gccaacacng tgctgtctgg cggcaccacc atgtaccc 38

<210> 8
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
tcgtactcct gcttgctgat ccacatctg 29

<210> 9
<211> 3646
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
gccccagcacc ccaaggcggc caacgc当地 actctccctc ctcccttcc tcaatctcgc 60
tctcgctctt ttttttttc gcaaaaggag gggagagggg gtaaaaaaaaat gctgcactgt 120
gcggcgaagc cggtgagtga gcggcgcggc gccaatcagc gtgcgcgtt ccgaaagtgg 180
cctttatgg ctgcagcggc cgccggcggc ccctataaaa cccagcggcg cgacgcgc当地 240
ccaccgccc当地 gaccgcgtcc gcccgc当地 acagagcctc gccttgccg atccgc当地 300
cgccccacacc cggccgc当地 taagcccggc cagccgaccg gggcatgc当地 ccgc当地 360
tcgccccgtgc agagccgc当地 tctggccgc agcggggggc gcatggggc当地 gaaccggacc 420
ggcgtaggggg gcgccggaga agccccc当地 ggctccggaga tgggggacac cccacgc当地 480
ttcgcaggcg cgaggccgc当地 ctggggcggc cgcgctccgg gggtagccgt ctggggcgg 540
gggcaaccgg cggggctttt gtcgtggcccg ggctcttgc当地 aatggggatc gcacgggtgg 600
cgccgc当地 tag ccccgtag gcccggtagg ggctggggc当地 ccatgc当地 gtggccgt 660
ccttggccg ctaactgc当地 ggc当地 ctggccggc aattggccgt aattgc当地 gtggccgg 720
actcaatggc gctaattc当地 cgtgc当地 ttccggccggc gc当地 ctggcc 780
cgagccgc当地 ggc当地 cggccggagg gtgtggccgc tgccgc当地 cgc当地 gagcc 840
tgaaccggggc ggaggccgggg ctggccccc当地 gttggggagg ggtagggcc当地 tggccctcg 900
ccgc当地 cggccgc当地 cggccgc当地 tccgaccagg gtttgc当地 ttccggccgg 960
ccggccctcc tttgtcccc当地 atctggccgc ggc当地 cggccggcc当地 cccctggccg cctaggact 1020
cgccgc当地 cggccgc当地 gaagtggcc当地 gggccggggc gacttc当地 ggccgc当地 cc当地 1080
tcgc当地 ccatggatga tgatatgc当地 ggc当地 cgtgc当地 tc当地 acgc当地 1140
tgcaaggccg gcttc当地 cggccggccg cggccgc当地 cccggccgg tttccctc当地 catcgtagggg 1200
cgccccaggc accaggtagg ggagctggc当地 gggtagggca gccccgggag cggccggggag 1260
gcaaggccg tttctctgca caggagcctc cc当地 gttccggc当地 gggtagggctg cggccgtgct 1320
caggcccttc tgc当地 cttccggc当地 ttccggccg gttgatggtagg gcatgggtca gaaggattcc 1380
tatgtggccg acgaggccca gagcaagaga ggc当地 cctca cc当地 tggccgt 1440
cacggccatcg tc当地 cccactg ggacgc当地 atcg gagaaatct ggc当地 accacac cttctacaat 1500
gagctgc当地 tggtcccgaa ggagccccc gttgc当地 gctga cc当地 gggccccc cctgaacc 1560
aaggccaaacc gcgagaagat gacccagggtg agtggccgc taccttc当地 ggtggccgc当地 1620
tccctccctc ctggccccc当地 ggagctgc当地 cc当地 ttccgtccac tggccctc当地 ttctgc当地 1680

ttccgttagga ctctcttctc tgacctgagt ctccttgga actctgcagg ttctatttgc	1740
ttttcccag atgagcttt tttctggtgt ttgtctctc gactagggtgt ctgagacagt	1800
gttgtgggtg taggtactaa cactggctcg tgtgacaagg ccatgaggct ggtgtaaagc	1860
ggccttggag tgtgtattaa gtaggcgcac agtaggtctg aacagactcc ccatcccaag	1920
accccagcac acttagccgt gttcttgca ctttctgcat gtcccccgtc tggcctggct	1980
gtccccagtg gttccccag tgtgacatgg tgcacatctg ctttacagat catgtttgag	2040
actttcaaca ccccgccat gtacgttgct atccaggctg tgctatccct gtacgcctct	2100
ggccgtacca ctggcatcgat gatggactcc ggtgacgggg tcacccacac tgtgcccac	2160
tacgaggggt atgcctccc ccatgccatc ctgcgtctgg acctggctgg ccgggacctg	2220
actgactacc tcatgaagat cctcacccgag cgccggctaca gtttaccac cacggccgag	2280
cggaaatcg tgcgtgacat taaggagaag ctgtgtacg tcgcccggta cttcgagcaa	2340
gagatggcca cggctgcttc cagtcctcc ctggagaaga gctacgagct gcctgacggc	2400
caggtcatca ccattggcaa tgagcggttc cgctgcctg aggactctt ccagccttcc	2460
tccctgggtg agtggagact gtctccggc tctgcctgac atgagggtta cccctcggggg	2520
ctgtgctgtg gaagctaagt cctgcctca tttccctctc aggcatggag tcctgtggca	2580
tccacgaaac tacctcaac tccatcatga agtgtgacgt ggacatccgc aaagacctgt	2640
acgccaacac agtgcgtgtct ggccggcacca ccatgtaccc tggcattgcc gacaggatgc	2700
agaaggagat cactgcctg gcacccagca caatgaagat caaggtgggt gtcttcctg	2760
cctgagctga cctggcagg tcaagctgtgg ggtcctgtgg tgtgtgggg gctgtcacat	2820
ccagggtcct cactgcctgt cccctccct cctcagatca ttgcctcc tcagcgcaag	2880
tactccgtgt ggatcgccgg ctccatccctg gcctcgctgt ccacccatcca gcagatgtgg	2940
atcagcaagc aggagtatga cgagtccggc ccctccatcg tccaccgcaa atgcttctag	3000
gcggactatg acttagttgc gttacaccct ttcttgacaa aacctaactt ggcgcagaaaa	3060
caagatgaga ttggcatggc ttatattgtt tttttgttt tggtttgggtt tttttttttt	3120
tttggcttg actcaggatt taaaaactgg aacggtaag gtgacagcag tcgggtggag	3180
cgagcatccc ccaaagttca caatgtggcc gaggacttg attgcattgt tgttttttta	3240
atagtcatcc caaatatgag atgcattgtt acaggaagtc cttgcacatc ctaaaagcca	3300
ccccacttct ctctaaggag aatggcccaag tcctctccca agtccacacaca ggggaggtga	3360
tagcattgtt ttcgtgtaaa ttatgtaatg caaaatttt ttaatcttcg ccttaatact	3420

tttttatttt gttttatttt gaatgatgag cttcgtgcc ccccttccc cttttgtc 3480
ccccaaacttgg agatgtatga aggctttgg tctccctggg agtgggtgga ggcagccagg 3540
gcttacctgt acactgactt gagaccagt gaataaaagt gcacaccta aaaatgaggc 3600
caagtgtgac ttgtgggtgt ggctgggttg ggggcagcag agggtg 3646

<210> 10
<211> 179
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
atcggtggggc gccccaggca ccaggttaggg gagctggctg ggtggggcag ccccgggagc 60
gggcgggagg caagggcgct ttctctgcac aggagcctcc cggttccgg ggtgggctgc 120
ccccgtgctc agggcttctt gccttcctt cccagggcgt gatgggtggc atgggtcag 179

<210> 11
<211> 135
<212> DNA
<213> Mus musculus

<400> 11
atcggtggggc gccctaggca ccaggttaatg gacctgttac tttgggagtg gcaaggctgg 60
gtttttcttg gggatcgatg ccggtgctaa gaaggctgtt cccttccaca gggtgtgatg 120
gtggaaatgg gtca 135

<210> 12
<211> 99
<212> DNA
<213> Caenorhabditis elegans

<400> 12
attgtcgaa gaccacgtca tcaaggtaaa taattaatac attcgatgat taaatttatg 60
cgtactattt caggaggagt catggtcggat atgggacag 99

<210> 13
<211> 141
<212> DNA
<213> Ursus sp.

<400> 13
gtaggcgccg gtcttgctct gacatgggtt ggcgttagatg gggccttctc cggggagagg 60
ttctctcggtt gcagggcctg ctgggtgtt cgggtgcgg tcggtgcccc gggtccgtgt 120

cagtctcctg ccctcctcca g 141

<210> 14

<211> 163

<212> DNA

<213> Ovis aries

<400> 14

gtaaggcccc aacctggggg tctggcttag tgggtgggtc ctggactctt cggagctggc 60

ggggaggagg aggaggaggag gccttttgg ttttctgggt ggggaggggg gtccgtggga 120

cttggccaaa gctgaaggcg ctcctcgct cctctctccg cag 163

<210> 15

<211> 125

<212> DNA

<213> Canis familiaris

<400> 15

gtagggcgcc ggctcgctgt gtgacctggg gggagggggg gggggagggc ctggccttcg 60

gcttcgggg tggctctctg gggccccggg cccgcgtca gggcgctcg cccctccctc 120

cgcag 125

<210> 16

<211> 94

<212> DNA

<213> Equus caballus

<400> 16

gtatccggct atgtcaagt ccagagctt gctgtcgacg acgccaaccg gcaccgtctt 60

cctttccat cccgctcagg tgctccagca ccag 94

<210> 17

<211> 198

<212> DNA

<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 17

gtgaggcggg ggtccctgtg gggagggcct gggggtgag cctcccctcg gaagcggcgg 60

gggtcccc cggggggggg cctgggggtg gagcggggcg gaggtccccg tggagggac 120

ctgggggtgg agcgggcccgg ggggtcccg tgtgaggcgg ggtcgctgag ccggcggtgcc 180

cctctcctct ccccccag 198

<210> 18

<211> 83

<212> DNA

<213> Rattus norvegicus

<400> 18

gtgaccctt actttggag tggcagccct agggtttct tgggggtcgatgccagtgt 60

gagaacgttg ttctcctccg cag 83